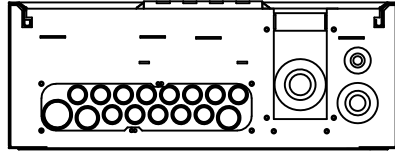


Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3			
Tyyppi	EV050.06-ELC		
SSTL nro			
EAN nro	6438100373573		
Nimellisvirta $I_{nA}$	50	A	
Nimellisjännite $U_n$	400	V	
Kotelointiluokka	IP34		
Liittymisteho	kW		
Massa	34	kg	
$I_{nc}$ Nimellisvirta-piirit:	...25 A max.		
$I_{cw}$ Oikosulkukestoisuus	< 10 kA 1s		
Nimel- linen tasoitus kerroin	2...3 varoketta/vaihe:	0,8	
	4...5 varoketta/vaihe:	0,7	
	6...9 varoketta/vaihe:	0,6	
	>10 varoketta/vaihe:	0,5	
Nimellistaajuus:	50 Hz		
Suojaus sähköiskuilta:	Suojaluokka I		
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä		
Ympäristö:	Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset		
EMC-käyttöympäristö:	A ja B		
Väri:	RAL7035E		

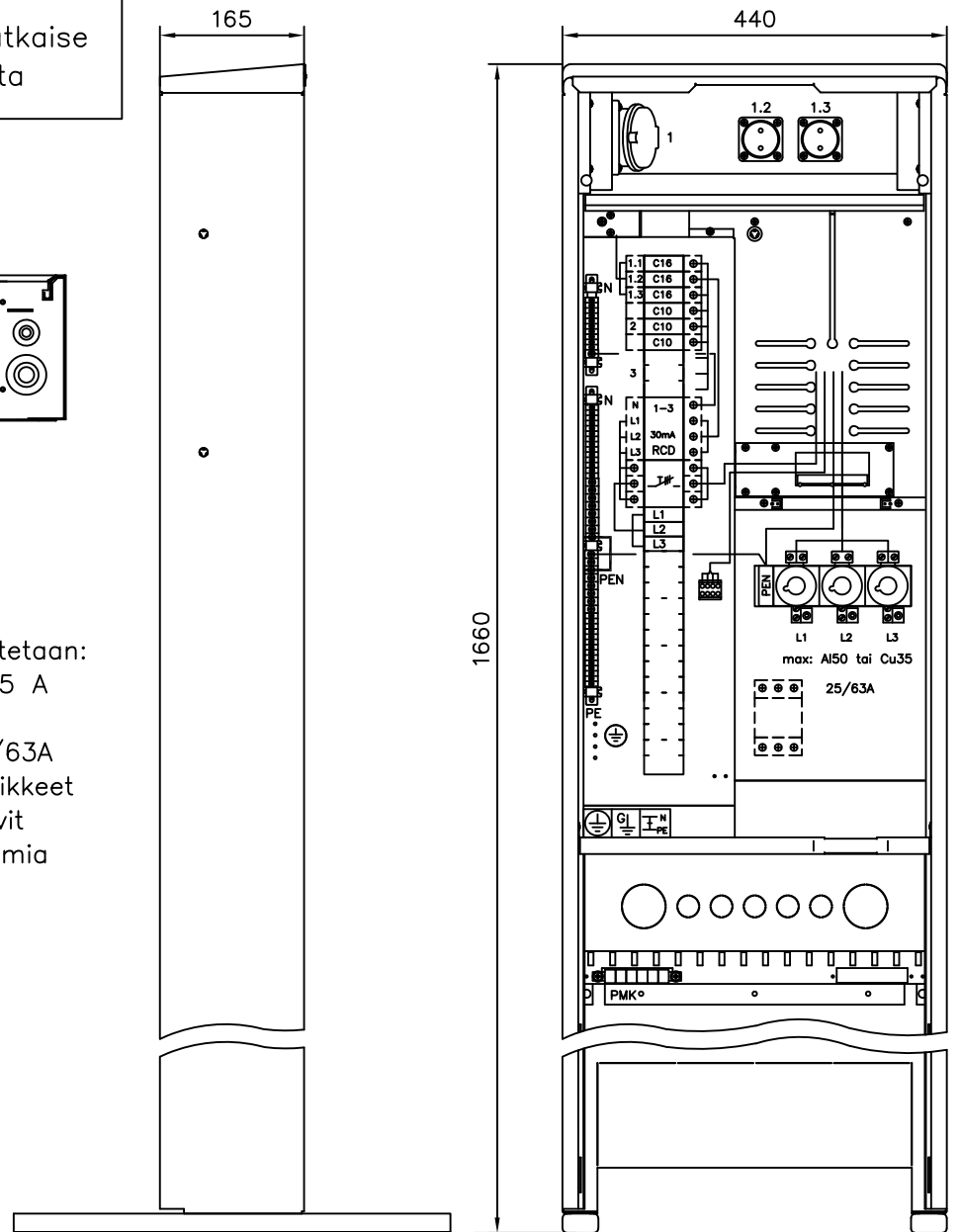
Huom! Pääkytkin ei katkaise jännitettä kWh-mittarilta



Keskuksen mukana toimitetaan:

- 3 kpl pohjakosketin 25 A
- 3 kpl sulake 25A
- 3 kpl sulakekansi 25/63A
- kaapelien läpivientitarvikkeet
- keskuksen kiinnitysruuvit
- 2 kpl kolmiokara-avaimia

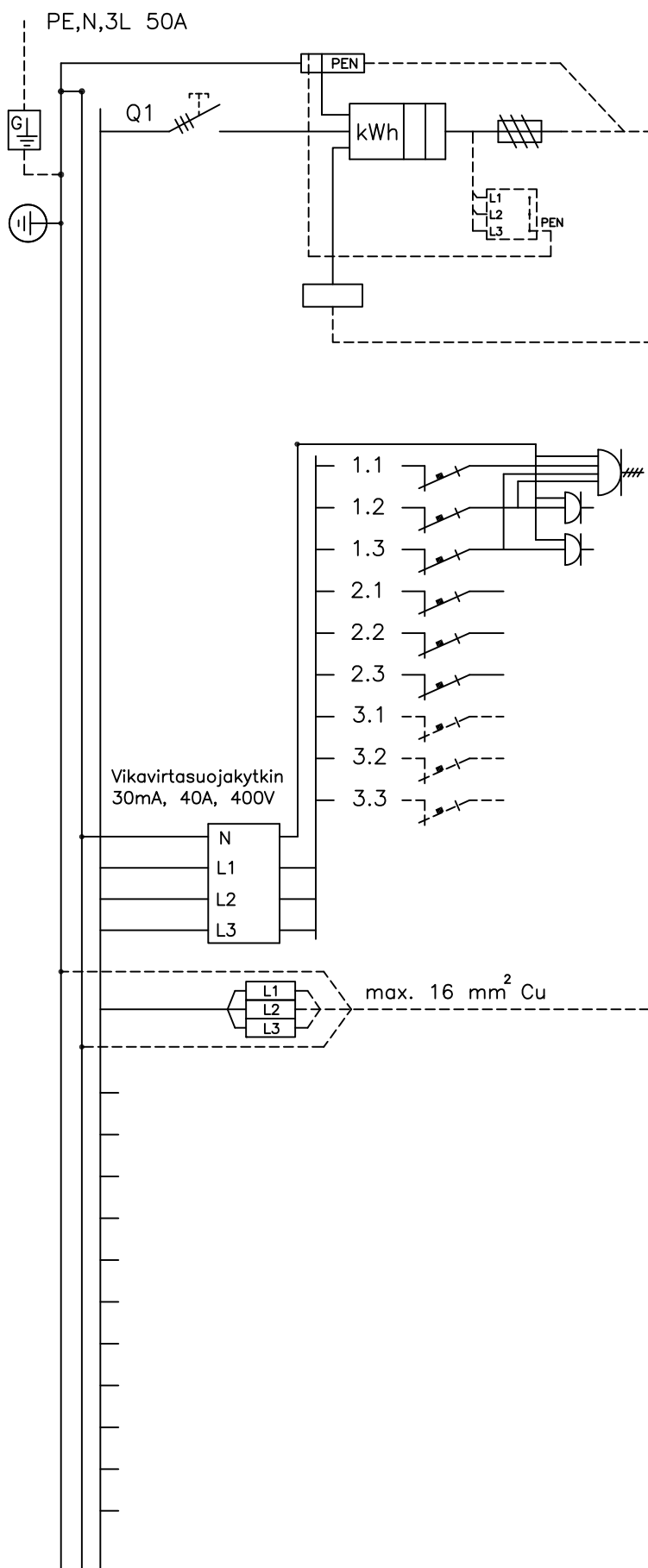
Huom.!  
Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiirin ruuviliitokset jälkikiristää  
Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.



ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Piirustuksen sisältö

Piirustusajoi  
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVUVA



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm <sup>2</sup>
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63		
	tilavarauus ylijännitesuojille			
	Ohjauksiviliittimet, 22,23,32,33			
L1	Pistorasia keskuksessa	C16		
L2	Pistorasia keskuksessa	C16		
L3	Pistorasia keskuksessa	C16		
L1		C10		
L2		C10		
L3		C10		
L1	Tilavar.			
L2	Tilavar.			
L3	Tilavar.			
	3L,N,PE			

Pvm.	11.10.2019
Muutos	
Teki	MH
Tark.	
Koodi	EV050.06-ELC

**ENSTO**  
ENSTO FINLAND OY  
Insinööritkatu 1 50100 MIKKELI  
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

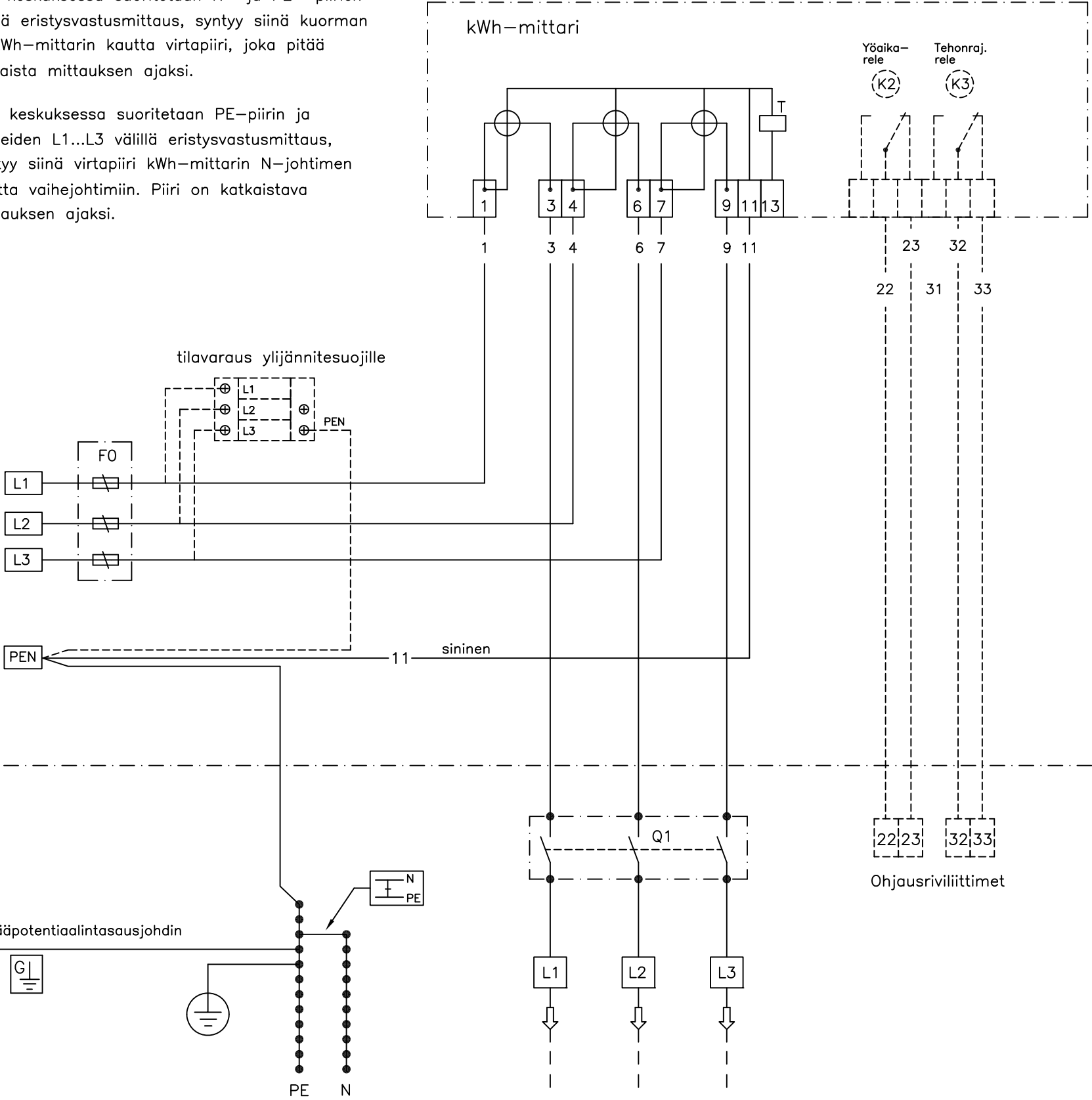
Mittakaava	Lehti	Lehdistä
	1	3
Piirustusnumero		

MITTAUSKESKUS ETÄLUENTAMITTARILLE

HUOM. !!

Kun keskuksessa suoritetaan N- ja PE- piirien välillä eristysvastusmittaus, syntyy siinä kuorman ja kWh-mittarin kautta virtapiiri, joka pitää katkaista mittauksen ajaksi.

Kun keskuksessa suoritetaan PE-piirin ja vaiheiden L1...L3 välillä eristysvastusmittaus, syntyy siinä virtapiiri kWh-mittarin N-johtimen kautta vaihejohtimiin. Piiri on katkaistava mittauksen ajaksi.



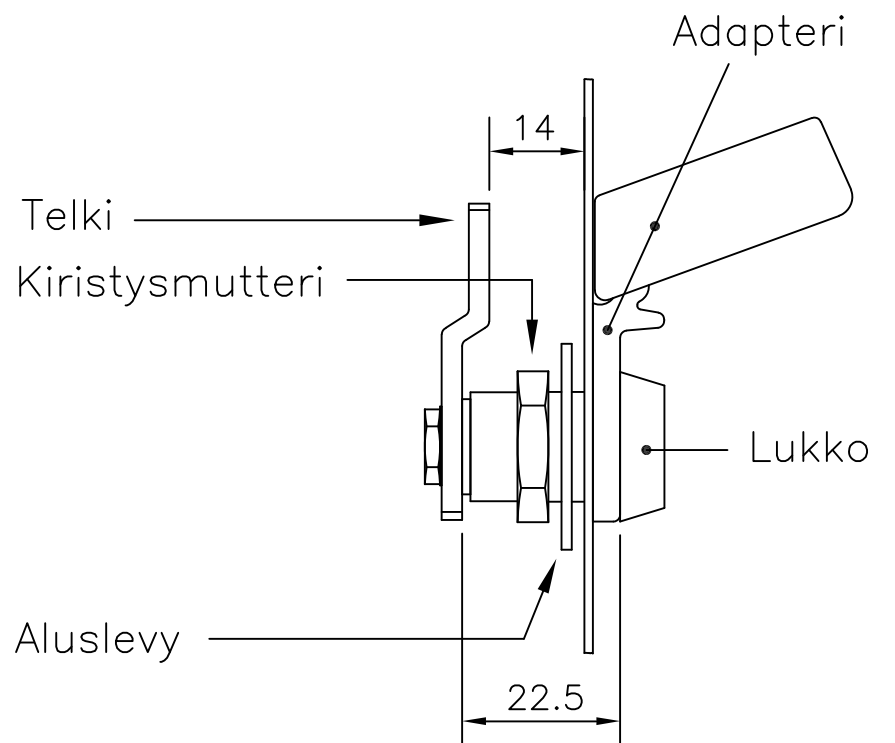
Rakennuskohteen nimi ja osoite

Piirustuksen sisältö  
ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Esteri-mittauskeskuksen lukitus

- keskus voidaan lukita oveen asennettavalla metallikalustelukolla
- lukko tulee sarjoittaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarjaan, energialaitoksen pitää päästä lukemaan kWh-mittarin lukema
- lukkojen myynti: Valtuutetut Abloy-liikkeet tai Abloy Oy Wahlforssinkatu 20 80100 JOENSUU
- lukko sovitetaan oveen adapterilla EAL 03.17, adapteri toimii myös lukon jäätymissuojana

Lukko ABLOY 3275  
Telki 434635  
Adapteri EAL 3.17



HUOM. !!

Varmista ennen lukon hankintaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarja

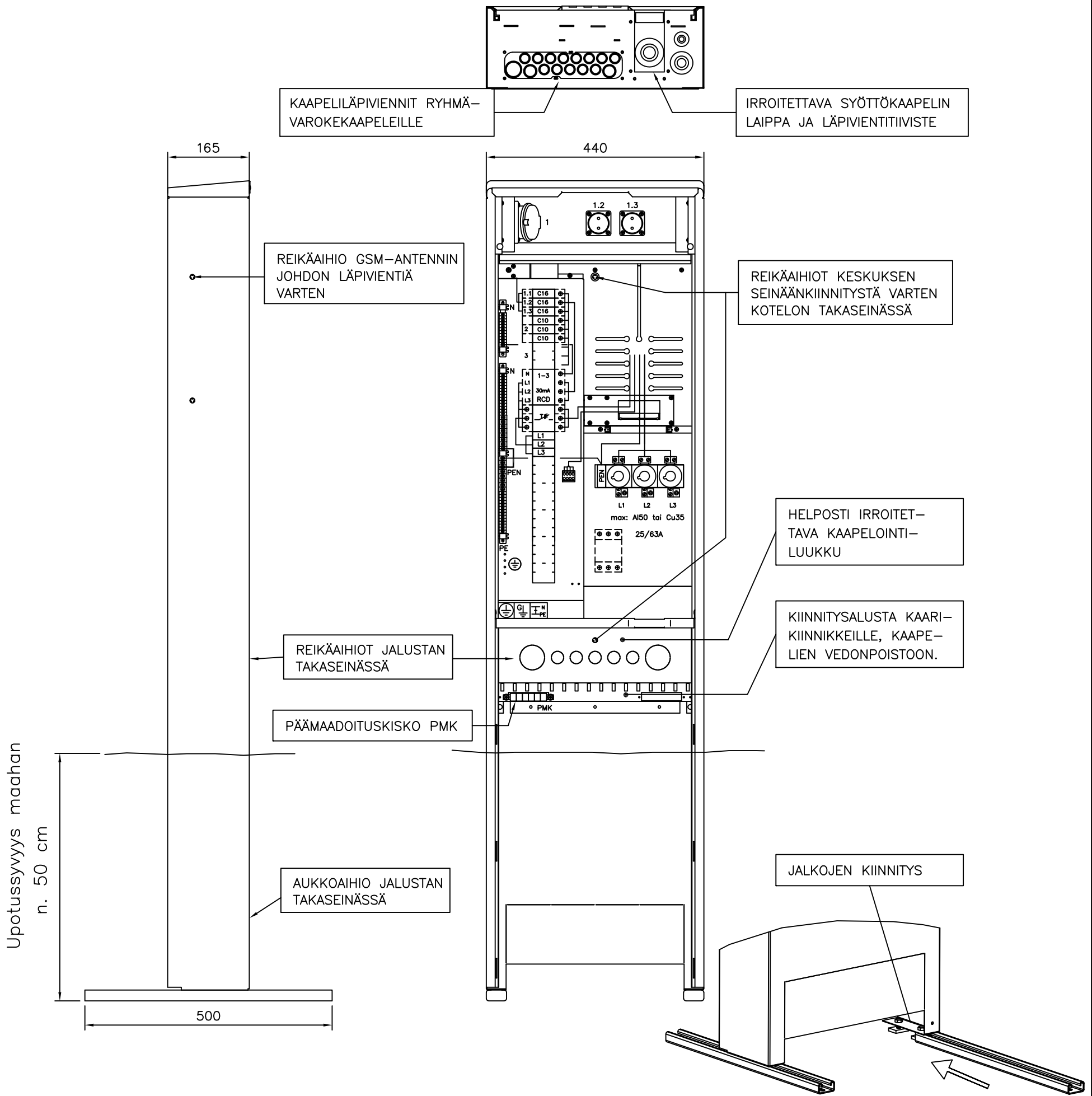
Pvm. 11.10.2019  
Muutos MH  
Teki MH  
Tark. MH  
Koodi EVO50.06-ELC

**ENSTO**  
ENSTO FINLAND OY  
Insinööritkatu 1 50100 MIKKELI  
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava  
Pirustusnumero  
Lehti 2  
3

## 1. Keskuksen asennus

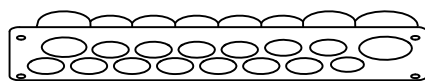
- keskus upotetaan osittain maahan alla olevan kuvan mukaisesti
- keskus voidaan asentaa myös esim. talon seinää vasten, keskuksen takaseinässä on reikäaihiot keskuksen seinään kiinnitystä varten



Keskuksen asennus maahan on tehtävä huolellisesti, se pitää tukea hyvin jokapuolelta sorapitoisella maa-aineksella.

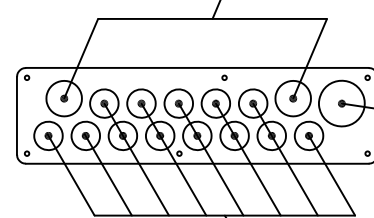
## 2. Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille: Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

kaapelien läpivientilaippa



- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
- laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni pysymisen varmistamiseksi
- laipan putkitus- / kaapeliaukoissa on kalvotiiviste, joka esipuhkaistaan esim. ruuvimeisselillä (ei puukolla) ja työnnetään kaapeli / johtimet sen läpi

2 kpl 25 mm:n putkelle ja 6-22 mm:n kaapelille



1 kpl 32 mm:n putkelle ja 6-28 mm:n kaapelille

13 kpl 20 mm:n putkelle ja 6-16 mm:n kaapelille

Rakennustoimenpide

Piirustuksen nimi ja osoite

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Piirustuksen sisältö

Pvm. 11.10.2019

Muutos

Teki MH

Koodi EVO50.06-ELC

ENSTO  
ENSTO FINLAND OY  
Insinöörikatu 1 50100 MIKKELI  
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 3

Lehdistä 3